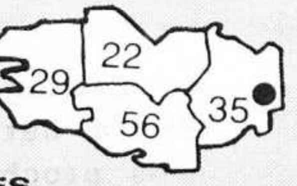
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ISSN : 0762 042 X
DLP 23-5-87465913 ®

Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES



Publication périodique

ÉDITION : GRANDES CULTURES

BULLETIN Nº 49
(Supplément au nº 141)

17 avril 1987

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

- **Céréales d'hiver :** pas de précipitations pour les traitements fongicides !
- **Colza d'hiver :** - continuez la surveillance méligèthes ! - maladies : pensez au sclérotinia !
- **Maïs :** - désherbage et ravageurs ! - dépliant AGPM - SPV.

BLE D'HIVER

STADE : Entre fin du tallage et épi 1 cm (épi 2,5 cm pour les parcelles les plus avancées).

Quelques rappels sur les stades :

stade 6 : 1er noeud visible sur la tige principale;

stade 7 : 1er noeud visible sur la tige principale, 2ème noeud sensible au toucher. Pour apprécier plus précisément, on peut fendre la tige au dessus du 1er noeud; le stade 7 est atteint si l'on a environ 1,5 cm (épaisseur d'un doigt) entre 1er et 2ème noeud.

SITUATION : Bon état sanitaire en général. Peu de symptômes de piétin, septorioses, rouille et oïdium. Présence du rhizoctone sur les gaines (à ne pas confondre avec le piétin).

PRECONISATIONS :

Dans ces conditions, il ne faut pas intervenir très précocement. Il est possible d'adopter la stratégie suivante, sachant que l'objectif d'un traitement en montaison est de lutter contre le piétin-verse, mais aussi contre les maladies foliaires et notamment les septorioses.

- Si risques de piétin résistant (voir notre dernier bulletin), traitez entre le stade 6 (1 noeud) et le stade 7 (2 noeuds) avec Sportak 45 (1,66 l/ha) ou Sportak MZ (1,33 + 4,7 l/ha) ou Punch C (1,2 l/ha) ou Olymp (3,75 l/ha) dans le cas où le seuil piétin est atteint (20 % de tiges portant des symptômes). Si vous n'observez pas de piétin, utilisez uniquement les produits à base de prochloraz (Sportak 45 ou PF ou MZ).

Sauf dans le cas de végétation très dense, essayez de passer le plus près possible du stade 7 de façon à ne pas avoir à réintervenir contre les maladies foliaires avant l'épiaison.

P. 1/8.

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 160 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

© Service de la Protection des Végétaux - Rennes 198
Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation

Veillez à la qualité de la pulvérisation car les produits doivent être apportés sur les feuilles, mais aussi à la base des tiges.

En conséquence : - proscrire les buses à turbulence;
- traitez à la bonne pression (2,5 kg) et réglez correctement la hauteur de rampe. Ceci permet d'avoir un brassage de la végétation par la pression des jets et favorise la pénétration du produit à l'intérieur de la masse végétale.

- **Si peu de risques de piétin résistant** (cas de la majorité des parcelles en Bretagne) : il sera alors possible de retarder le traitement jusqu'au stade 8 (apparition de la dernière feuille) en fonction de l'évolution du piétin et des maladies des feuilles. Nos prochains avis vous informerons de cette évolution. Si vous prévoyez d'adopter cette conduite, il est préférable de choisir un produit fongicide polyvalent de "haut de gamme" contenant du carbendazime ou du thiophanate méthyl et agissant sur l'ensemble des maladies (voir dépliant ITCF - SPV).

ORGE D'HIVER

STADE : Entre épi à 2,5 cm et stade 1 noeud.

SITUATION : Présence de rhynchosporiose sur les feuilles de base. Ces symptômes ont cependant peu évolué depuis notre dernier bulletin. Les taches d'helminthosporiose teres et la rouille naine sont rares. On trouve de l'oïdium sur les feuilles basses et en particulier dans les cultures qui ont souffert de l'hiver.

PRECONISATION :

- En l'absence de rhynchosporiose et de taches brunes ou en réseau sur les trois feuilles supérieures, attendez au moins le stade 7 (2 noeuds).

Suivant l'évolution des maladies, il peut être possible de n'effectuer qu'un seul traitement au stade 8 (dernière feuille visible). Ceci est particulièrement conseillé dans les parcelles à potentiel limité (semis tardif, densité de fin d'hiver faible, excès d'humidité ou zones séchantes) ou lorsqu'on ne dispose pas d'un équipement adapté aux traitements fongicides après l'épiaison (roues étroites, pulvérisateur de 12 m, passages de roue effectués dans la culture avant le début de la montaison).

- En présence de taches brunes ou en réseau sur les jeunes feuilles ou si vous avez déjà eu des dégâts d'helminthosporiose teres dans votre exploitation, traitez dès le stade 6 (1 noeud) avec un fongicide actif sur l'ensemble des maladies. Ce traitement sera à renouveler entre le gonflement et le début de l'épiaison.

COLZA D'HIVER

STADE : D2 (boutons floraux de la tige principale accolés) à E (boutons floraux séparés). Les cultures les plus précoces vont rapidement arriver au stade F1 (premières fleurs ouvertes).

INSECTES :

. **Méligèthes** : Ces insectes percent les boutons floraux pour se nourrir et provoquent ainsi leur avortement. Après le début de la floraison, il n'y a plus de risques car les insectes ne sont plus obligés de percer les boutons pour s'alimenter.

Situation et préconisation :

Les vols se poursuivent en Ille et Vilaine, mais les captures restent modérées et les cultures sont peu colonisées. Il n'est donc pas nécessaire de traiter en général.

Il faut cependant continuer la surveillance jusqu'au début floraison car les cultures sont au stade de sensibilité maximum et car les températures élevées actuelles sont favorables à la dissémination de ces insectes.

En cas de captures, faites un comptage sur 50 plantes réparties dans la parcelle.

Seuil de traitement : - au stade actuel (D2), 1 insecte par inflorescence en moyenne;
- au stade E : 2 à 3 méligèthes par inflorescence.

Seuil de traitement : - au stade actuel (D2), 1 insecte par inflorescence en moyenne;
- au stade E, 2 à 3 méligèthes par inflorescence.

Si vous réalisez un traitement insecticide contre les méligèthes, il est inutile de mélanger un fongicide car il est encore trop tôt pour lutter contre le sclérotinia.

. **Charançon des siliques** : - Les cultures sont au stade de sensibilité.
- Les premières captures ont eu lieu dans le poste de Guignen en Ille et Vilaine. La cuvette jaune permet de repérer l'arrivée des insectes dans la parcelle, mais ne donne aucune indication sur le risque de dégâts.

Seuil de traitement : 1 insecte en moyenne/plante.

MALADIES :

- **Pseudocercosporella** : Les taches sont sur les étages foliaires moyens. Elles sont peu nombreuses en général. Les conditions climatiques du moment sont peu favorables à son évolution. Un traitement pourra être nécessaire si la maladie est présente sur les feuilles supérieures.

- **Sclerotinia** : Les risques de dégâts sont élevés dans les cas ci-dessous:

. retour du colza dans la parcelle depuis plus de deux rotations ou délai entre deux cultures de colza inférieur à 5 ans;

. dégâts déjà observés dans la parcelle ou l'exploitation sur une culture sensible (luzerne, colza, tournesol, pois);

. présence de cultures sensibles dans la rotation. (A noter que le sclerotinia attaquant le trèfle violet n'est pas de la même espèce que celui se développant sur luzerne, colza ou tournesol).

Dans ce cas, réalisez un traitement préventif dès la chute des premiers pétales et au plus tard 8 jours après.

Les produits efficaces contre sclerotinia et pseudocercosporella sont Sportak PF (1,5 l/ha); Calidan (3 l/ha); produits à base de carbendazime (500 g de m.a/ha); Benlate (1 kg/ha).

Le mélange de SPORTAK PF et d'insecticide est déconseillé.

MAIS

Les tableaux du dépliant AGPM - SPV sur la protection des cultures de maïs indiquent les produits utilisables. Quelques précisions permettent d'orienter les choix.

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS

Choix en fonction des ravageurs

Taupins : Deux éléments interviennent : le niveau d'infestation de la parcelle et la date de semis. Avec une forte infestation (maïs derrière retournement de prairie): pour un semis précoce, intervenir avec du lindane et dans les zones avec un risque géomyza et oscinies, compléter par un microgranulé efficace contre ces ravageurs en localisation. Pour un semis tardif, le lindane n'est pas indispensable, mais il faut détruire une partie des taupins par un passage superficiel de rotavator sur la prairie et ne retenir que les produits très efficaces contre taupins.
Avec une infestation moyenne, l'ensemble des produits convient.

Scutigerelles : Utiliser un produit efficace. Le lindane est inefficace.

Nématodes : Les attaques de Ditylenchus dipsaci et Heterodera avenae sont possibles. Les attaques de Pratylenchus sont plus fréquentes, surtout derrière vieilles prairies de graminées en sol acide. Le Temik M et le Dispell sont homologués contre nématodes.

Limaces : Ces ravageurs sont fréquents et méritent d'être surveillés et traités.

.../...

Tipules : Deux stratégies sont possibles : On peut les détruire avant semis par un traitement en plein avec incorporation superficielle (pas plus de 4 à 5 cm) avec du lindane, du Kregan, du Lorsban L 16. On peut aussi intervenir après la levée du maïs, seulement en cas d'attaques : ces attaques sont rares, observées surtout les printemps froids et humides sur un maïs qui végète. Utiliser alors un appât contre noctuelles ou une pulvérisation avec un produit autorisé sur noctuelles et efficaces sur tipules : l'Orthène 50 est efficace, le Decis CE n'est pas efficace, l'action des autres pyrethrinoïdes n'est pas connue. Il est aussi possible d'utiliser en pulvérisation du lindane, du Kregan, du Lorsban, et également du parathion à 400 g de m.a./ha.

Oscinies et geomyza : En zone à risque, choisir contre taupins un produit efficace contre oscinies. On peut également intervenir par pulvérisation en postlevée du maïs avec du chlorfenvinphos ou du thrichloronate à 500 g de m.a/ha. Pour l'oscinie, les attaques sont à craindre seulement si les conditions climatiques sont défavorables à une croissance rapide du maïs : on peut alors traiter au stade 1,5 à 2 feuilles de la culture. Pour le géomyza, les dégâts se produisent même par temps poussant : le ravageur pond très tôt et il faut traiter dès la sortie des coléoptiles.

Noctuelles : Surveillez les cultures et traitez dès le début des attaques. Les Avertissements Agricoles précisent les risques en fonction de l'époque.

Précautions utiles

. Les produits en plein ne doivent pas être incorporé à plus de 4 à 5 cm, surtout en sol soufflé, pour ne pas perdre de l'efficacité par une dilution excessive dans le sol : ceci est particulièrement valable pour les tipules.

. Pour les microgranulés en localisation, ne pas semer à plus de 4 à 5 cm car les taupins peuvent alors attaquer le collet de la plante sans être au contact avec l'insecticide au fond de la raie de semis. Pour préserver le gibier éviter de laisser perdre en surface des microgranulés lors des manoeuvres en fin de lignes de semis.

. Maïs sous plastiques : réduire les doses de microgranulés en fonction du semis en poquets. Traiter les tipules en présemis. Bien maîtriser les ravageurs en début de végétation : microgranulés polyvalents pour un semis tardif, lindane en plein + microgranulé efficace sur oscinies en localisation pour un semis précoce.

. Engrais starter : ils limitent les dégâts des ravageurs par une croissance rapide du maïs, qu'on peut également rechercher par de bonnes façons culturales.

DESHERBAGE DU MAIS

Choix en fonction des mauvaises herbes

. Flore normale : atrazine.

. Graminées estivales: choisir un produit efficace.

. Graminées estivales + dicotylédones résistantes à l'atrazine : quelques graminicides ont une action contre les dicotylédones résistantes et peuvent être retenus dans le cadre d'un programme de traitement, mais il faut privilégier une bonne maîtrise de graminées pour lesquelles il n'existe pas de solutions de rattrapage en traitement en plein. Le Capsolane est actif sur chenopodes et amarantes. Les divers Lasso sur morelles. Le Tazastomp C sur chenopodes, morelle, amarantes.

. Dicotylédones résistantes : Il est possible de traiter en postsemis prélevée avec du Tazastomp C (en sol finement préparé, roulé et humide) ou avec de l'Herbogil à forte dose (6 L) associé avec de l'atrazine.La solution généralement adoptée est un programme avec un traitement de base en complément d'un produit efficace contre les dicotylédones résistantes. Ce désherbage de postlevée sera développé dans le prochain Avertissement Agricole.

. Cas particulier. On rencontre féquemment des parcelles avec une faible infestation de graminées estivales qui ne justifie pas l'utilisation d'un graminicide coûteux. Par contre, il est utile de détruire ces graminées pour éviter qu'elles ne grainent et ne se disséminent. Deux solutions économiques sont possibles : Employer un mélange atrazine + simazine (1500 + 1500 g m.a) ou traiter en postlevée avec atrazine + Lentagran (2 L + 2 kg) sur graminées au stade 2 feuilles. On peut également détruire ces graminées en traitement dirigé.





agpm

PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les ravageurs

EDITION 1987

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désinfection du sol

Matière active	Dose P.C. par ha	Produit commercial	Taupins	Scutigerelles	Oscinie	Observations
EN PLEIN						
Lindane (1)	1,5 kg m.a.	***Nombreux***				8-10 j. avant le semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane (1)	5 kg	**Kregan Lorsban L 16**				pré-semis incorporé
Lindane + diazinon (1)	8 l.	**Iulex**	*	●		
Parathion éthyl	600 g m.a.	***Nombreux***				
EN LOCALISATION						
Aldicarbe + Lindane	15 kg	**Témik M**				Autorisé sur nématodes
Bendiocarde	10 kg	**Garvox 3 G**				
Benfuracarbe	12 kg	**Oncol 5 G**				
Carbofuran	12 kg	**Curater - Delex**				
Carbosulfan	10 kg	**Marshal 5 G**				Meilleure efficacité à 12kg
Chlorméphos	6 kg	**Dotan**				
Chlorpyriphos-éthyl	10 kg	**Dursban 5 G**				
Fonofos	7 kg	**Dyfonate 5 G**				
Fonofos + Lindane	6 kg	**Folane**		*		
Furathiocarbe	12 kg	**Deltanet**				
Phoxime	12 kg	**Volaton 5**				
Terbuphos	8 kg	**Counter plus**				
Terbuphos + phorate	12 kg	**Dispell**	●	●	●	Autorisé sur nématodes

(1) très bonne efficacité sur taupins

Noctuelles terricoles

• **Pulvérisation :** lutte délicate. Conditions indispensables à la réussite : traiter au crépuscule avec au moins 800 l d'eau/ha.
• **Appâts :** application difficile et résultats irréguliers. Fabriqués parfois avec du son et alors employés à 50 kg/ha.

Matière active	Pulvérisation		Appâts ou granulés	
	Produit commercial	Dose P.C./ha	Produit commercial	Dose P.C.
Acéphate	**Orthene 50**	1,8 kg	**Orthene 50**	4,8 g/kg de son
Alphaméthrine	**Fastac**	0,2 l		
Carbaryl			**Sevin appât**	30 kg/ha
Chlorpyriphos			**Dursban appât**	50 kg/ha
Cyperméthrine	***Nombreux***	30 g m.a./ha	***Nombreux***	0,3 g m.a./ /kg de son
Deltaméthrine	**Decis CE**	0,3 l		
Endosulfan			**Thiodan 35 CE**	6 ml/kg de son
Endosulfan + Parathion			**Drifène AP Ekadrine**	8 ml/kg de son
Lindane			***Nombreux :*** ***. appâts au son*** ***. appâts formulés***	4 g m.a./kg de son 30 à 50 kg/ha
Perméthrine	**Ambush Perthrine**	0,2 l	**Ambush Perthrine**	2 ml/kg de son
Phoxime			**Volaton 5**	75 kg/ha

Légende générale :
bon
insuffisant
moyen
 à confirmer
● manque d'information

Pyrale

Formulation	Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité
Granulés	*Chlorpyriphos-éthyl*	**Dursban 1,5 G**	25 kg	
	Cyperméthrine	**Ripcord G, Sherpa 2 G**	25 kg	
	Deltaméthrine	**Décis MG2**	25 kg	
	Fenitrothion	**Dotix**	25 kg	
	Parathion éthyl	**Kriss 2,5 G**	25 kg	
	Perméthrine	**Granador, Perthrine MG**	25 kg	
	Phoxime	**Volaton 2,5**	25 kg	
	Profénofos	**Pizirol super 3 G**	25 kg	
Liquides	*Alphaméthrine*	**Fastac** (1)	0,6 l	
	Cyalothrine	**Karate** (1)	0,4 l	
	Cyperméthrine	***Nombreux*** (1)	75 g ma/ha	
	Deltaméthrine	**Decis CE** (1) (2)	0,8 l	
	Fenvalérate	**Sumicidin 10** (1) (3)	1,5 l	

(1) Risque de pullulation de pucerons — (2) 0,8 l en traitement précoce, 0,5 l en traitement classique — (3) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Pucerons

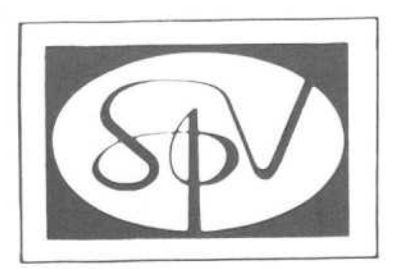
Sur maïs développé, lutte difficile à mettre en œuvre. Ne pas utiliser avec des mouillants.

Matière active	Produit commercial	Efficacité sur Métopolophium	Efficacité sur Rhopalosiphum
Alphaméthrine	**Fastac**		●
Biphentrine	**Talstar**	●	●
Bromophos	**Nexion 25, Rhodianex**		●
Cyalothrine	**Karate**	●	●
Deltaméthrine	**Decis CE**		●
Endosulfan	**Thiodan 35 CE**	●	●
Ethiophencarbe + Oxydéméton-éthyl	**Cronéton MR risque de phytotoxicité**	●	●
Fenvalerate	**Sumicidin 10**		●
Phosalone	**Zolone FLO, Azofène FLO**	●	●
Pyrimicarbe	**Pirimor G faible rémanence**		
Endosulfan + Thiométon	**Serk**	●	●

La **dose** est fonction du stade du maïs.
Pour un choix adapté consultez l'AGPM ou le S.P.V.

Sésamie

Matière active	Produit commercial	Dose/ P.C./ha	Efficacité	Observations
1er VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		2 applications nécessaires
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	0,75 l		
2e VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		1 seule application
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	1,5 l		
Perméthrine	**Perthrine MG**	25 kg		





PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les mauvaises herbes

EDITION 1987

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désherbage avant la levée du maïs

La dose de produit à appliquer varie selon la teneur en matière organique du sol. Pour les produits appliqués en post-semis, l'efficacité du traitement ne sera bonne que si la pluviométrie est suffisante.

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Epoque de traitement: pré-semis	Epoque de traitement: post-semis pré-levée	Efficacité sur les graminées estivales: panics	sétaire	digitaire	Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action secondaire sur dicotylédones résistances aux triazines: amaranthe	morelle	chénopode	renouées
Alachlore	Lasso 15 granulé Lasso (1)	17 à 30 kg 4 à 7 l.										
Alachlore + Atrazine	Lasso GD liquide Lasso GD	6 à 10 l. 25 à 40 kg										
Atrazine	*Nombreux*	1000/1500 g m.a./ha										
Atrazine + Cyanazine	Bellater extra fluide (2)	3 à 7 l.										
Butraline + Atrazine	Amexine p.m. (2) (5)	5 à 6 kg										•
EPTC	Capsolane (1) (3)	8 à 14 l.	(4)									
Métolachlor	Duelor (1)	2 à 3 l.										
Métolachlor + Atrazine	Primextra autosuspensible Primextra 15 microsec	4,5 à 10 l. 15 à 33 kg										
Simazine + Atrazine	*Nombreux* (2)	3 à 7 l.										
Pendiméthalin + Atrazine	Tazastomp C (2) (3)	4 à 5 kg										
Butilate	Sutan (2) (6)	5 à 7 l.							•	•	•	•

Observations

(1) ajouter de l'atrazine à sa dose habituelle pour détruire les dicotylédones.
(2) inefficace si plus de 5 % de matière organique.
(3) freine le développement des vivaces, déconseillé sur productions de semences.
(4) incorporer profondément le jour du taitement. Efficacité liée à la qualité de l'incorporation.
(5) risque de phytotoxicité particulièrement en sol caillouteux, filtrant et semis mal recouvert.
(6) incorporation immédiate. A 10-15 l., efficace sur certaines vivaces (souchet, sorgho d'Alep).

Désherbage après la levée

Complément nécessaire à un traitement de pré-levée

• **Dicotylédones résistantes aux triazines**

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Stade du maïs à ne pas dépasser*	Efficacité sur adventices résistantes et stade optimum des adventices: Morelle	Chenopode	Amaranthe	Renouée
Bentazone + huile	Basagran + huile (1)	3 l. + huile	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 4 f.
Bentazone + atrazine	Laddok	4 l.	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 4 f.
Bromophénoxime	Dicoprime	2 l.	8 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.		1 à 3 f.
Bromoxynil ester	Buctril (2)	1,5 l.	6 f.	1 à 8 f.	1 à 8 f.		1 à 5 f.
Bromoxynil phénol	Litarol M, Merit, Sabre (3)	2,4 l.	6 f.	1 à 8 f.	1 à 8 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.
Dinoterbe	Herbogil (4)	3 l.	4 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.		1 à 3 f.
Pyridate	Lentagran	2 kg	aucun	1 à 12 f.	1 à 8 f.	1 à 10 f.	
Pyridate + Clopyralid	Pyron	1,5 l.	aucun	1 à 12 f.	1 à 8 f.	1 à 10 f.	

(*) Risques de phytoxicité — (1) Dose huile voir préconisation fabricant — (2) Ne pas dépasser 1 l/ha avant le stade 4 f du maïs. — (3) Jusqu'à 8 feuilles du maïs sur variétés tardives et par temps "poussant" — (4) Utilisable à 6 l/ha, associé à la dose habituelle d'atrazine en post-semis, pré-levée du maïs dans les régions à printemps pluvieux sur chénopode et morelle.

• **Graminées estivales mal contrôlées en pré-levée**

Levée à 5 feuilles du maïs	**Traitement en plein** - *Atrazine + huile* (4 l. + 5 l.) Peu efficace sur digitaires. - *Atrazine + lentagran* (2 l. + 2 kg) sur graminées au stade 2 feuilles.
40 à 50 cm du maïs	**Traitement en dirigé** - *Amétryne + huile* (2,5 l. + 5 l.) - *Terbutryne + huile* (4 l. + 5 l.) - *Paraquat* (3 l.) Seul recours en cas de graminées résistantes aux triazines

• **Plantes vivaces**

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha et stade d'application	Adventices	Observations
Atrazine + huile	*Nombreux*	4 l. + 5 l. levée à 5 f du maïs	Chiendent rampant	(1) Traitement en dirigé uniquement (2) En cas de fortes infestations ou de levée précoce des liserons, traiter en plein au stade 4 f du maïs à 250 g m.a. (ni atrazine ni huile ou autre produit). Ce produit peut provoquer de gros dégâts sur le maïs (printemps trop froid, trop chaud).
Dicamba	Banvel 4 S	0,6 l. levée à 6 f du maïs	Liseron, Chardon	
2,4 - D	*Nombreux* (1) (2)	0,7 l. à 1 l. de m.a./ha	Liseron, Chardon	

Légende générale : bon — moyen — insuffisant — traitement possible — • manque d'information — ou — irrégulier